

## Kit di irrigazione smart da interno

Fino a 10 vasi, max 15 metri



Cod. 559593200

be smart, be wireless  
Manuale d'usoLa versione multilingua di questo manuale è disponibile su  
www.melchioni-ready.com

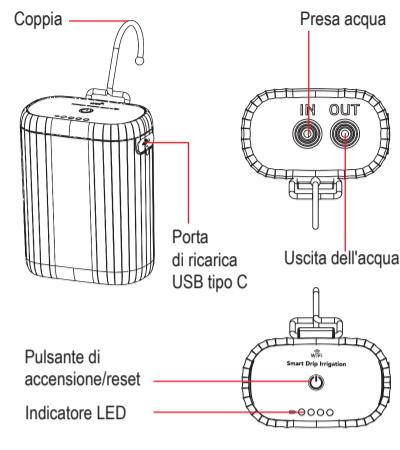
Grazie per aver scelto i prodotti IRRADIO!

## Specifiche tecniche

Alimentazione: CC 5 V/2 A, USB Type-C  
Batteria integrata: batteria ricaricabile 18650  
Corrente in standby: 135 µA  
Standard wireless: IEEE 802.11b/g/n/ax  
Frequenza wireless: 2.4 GHz  
Distanza wireless: 45 m  
Versione Bluetooth: Bluetooth 5.0  
Grado di impermeabilità: IP66  
Temperatura di esercizio: 0 ~ 60°C (14 °F ~ 140 °F)  
Umidità di esercizio: 1% ~ 95% RH (senza condensa)  
Dimensioni: 71 mm (L) X 48 mm (P) X 90 mm (A)

## Configurazione del prodotto

## 1. Descrizione della struttura



01

## 2. Contenuto dell'imballaggio



02

03

04

## Per iniziare

## Installazione dell'app



09

## Registrazione e Login

(1) Avvia l'applicazione "Hom-io" dal tuo smartphone.  
(2) Registrati ed effettua il login.

10



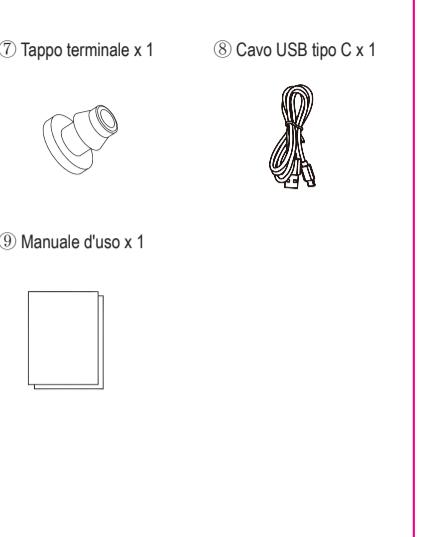
11

## Aggiungi dispositivo

Per impostazioni predefinita, il dispositivo è in modalità di accoppiamento WiFi (la spia luminosa lampeggi); se le spie luminose non sono accese, premere il pulsante di reset e tenerlo premuto per 2 secondi, quindi configurare il dispositivo sull'app.

## 1. Selezione del dispositivo corretto da configurare

**Nota:** tutti i prodotti WiFi possono essere aggiunti con qualsiasi opzione WiFi e il dispositivo supporta solo segnali WiFi a 2.4 GHz.



05

## Stato LED

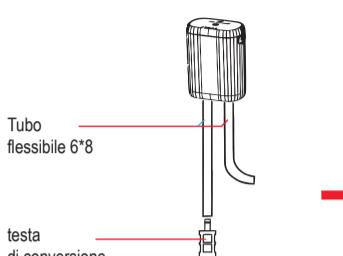
Indicatore e stato corrispondente del dispositivo

Stato del dispositivo	Stato LED
In attesa di essere abbinato	La spia rossa lampeggi una volta al secondo
Reset	Premere a lungo il pulsante di reset per 2 secondi, premere a lungo quando la spia luminosa è sempre accesa, spegnimento della spia reset riuscito
Stato di carica	La spia rossa lampeggi in sequenza
Stato di carica completa	La spia rossa è sempre accesa

## Installazione

## 1. Procedura di installazione

(1) Collegare il tubo trasparente all'ingresso e all'uscita dell'acqua dell'unità principale e collegare la testa del filtro all'ingresso dell'acqua dell'apparecchiatura.



(2) Il passaggio (1) è collegato all'apparecchiatura appesa nella fonte d'acqua vicino alla fonte e, secondo la tabella seguente, saranno gli accessori rimanenti e l'host a

06

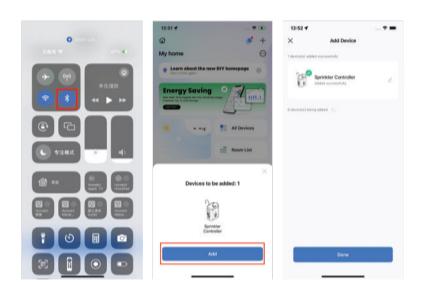


(3) L'installazione è completata come mostrato di seguito, quindi, seguendo le istruzioni della rete dell'apparecchiatura, è possibile aggiungere l'APP e utilizzarla!

**Nota:** prima di collegarsi alla rete, premere a lungo il pulsante di reset fino a quando la spia luminosa rimane accesa per 5 secondi per avviare la macchina.

07

**Metodo 2:** Dopo aver attivato il Bluetooth, entra nell'interfaccia dell'APP, il dispositivo verrà cercato automaticamente dal Bluetooth, quindi clicca su "Aggiungi".

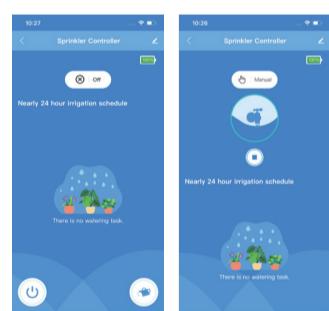


15

## Funzioni e impostazioni

Funzioni principali, stato operativo e record impostazioni

## Interfaccia principale dell'APP

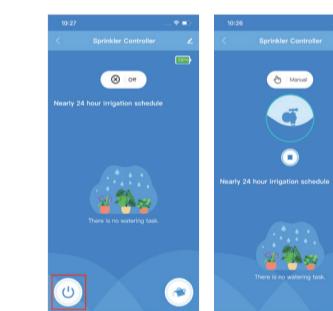


16

## Funzioni principali

## 1. Interruttore on/off per annaffiare

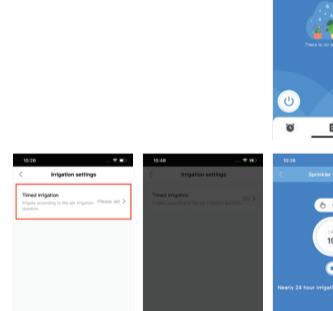
(1) Irrigazione istantanea



17

## (2) Irrigazione con conto alla rovescia

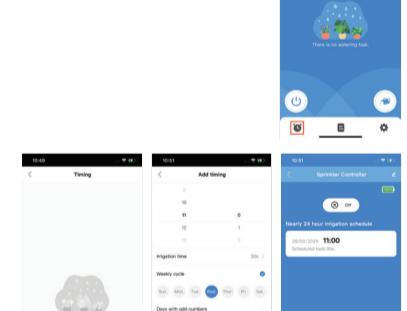
max. 600s



18

## 2. Irrigazione programmata

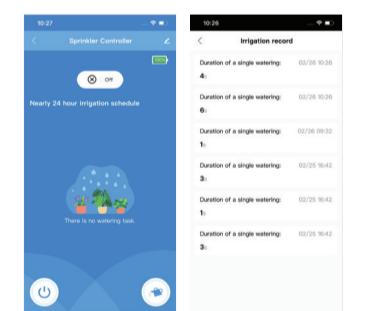
## Irrigazione programmata



19

## 3. Registri di irrigazione

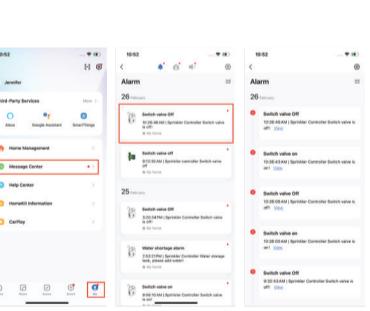
## (1) Registro delle attrezzature



20

## (2) Registro in APP

Accedi al centro messaggi per controllare la cronologia degli allarmi delle apparecchiature aggiunte.



21

## 4. Impostazione delle funzioni

## (1) Display elettrico



22

## 5. Allarme carenza d'acqua

Quando il dispositivo di accumulo dell'acqua non ha acqua sufficiente, farà scattare un allarme per carenza d'acqua

## Altre funzioni

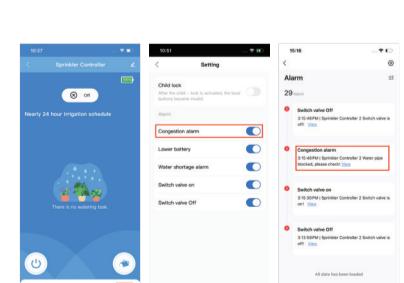
## 1. Collegamento scenari

Esempio: quando temperatura e umidità rilevano che l'umidità è inferiore al 50%, il collegamento avvia l'irrigazione (conto alla rovescia 5 minuti)

Nota: il dispositivo supporta il collegamento LAN; due o più dispositivi configurati sotto lo stesso gateway effettuano il collegamento; quando il gateway viene disconnesso dalla rete, il collegamento continua a essere eseguito.

23

2. Altre impostazioni  
(1) Allarme congestione  
Quando si attiva un allarme di blocco, si prega di verificare se l'uscita dell'acqua del dispositivo è ostruita



24

(2) Allarme batteria scarica  
Quando la batteria è scarica, l'allarme si attiverà.



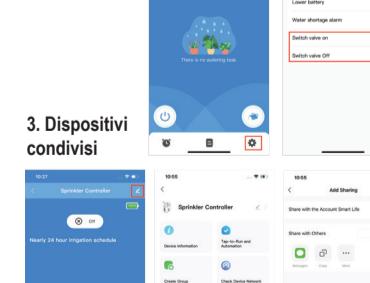
25

(3) Allarme per carenza d'acqua



26

(4) Aprire / chiudere la valvola



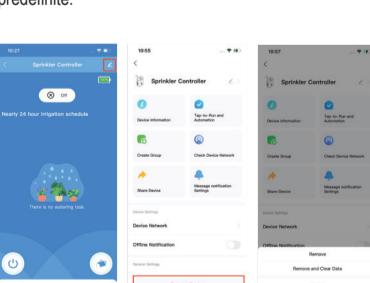
27

3. Dispositivi condivisi



28

4. Cancella registrazioni  
Elimina il dispositivo tramite l'APP, aggiungi nuovamente il dispositivo, puoi cancellare tutte le registrazioni del dispositivo e ripristinare le impostazioni predefinite.



29

## FAQ

## 1. Come comportarsi quando il dispositivo mostra l'allarme "carenza d'acqua"?

R: Quando l'interfaccia dell'APP segnala l'allarme "carenza d'acqua", controllare che ci sia acqua a sufficienza nel serbatoio, aggiungere acqua a sufficienza, quindi riattivare l'irrigazione: l'allarme verrà disattivato automaticamente.

## 2. Cosa devo fare quando vedo "Allarme intasamento" nel centro messaggi dell'APP?

R: Controllare se sono presenti estrarre visibili o accumuli di calce all'uscita dell'acqua dell'apparecchiatura.

Se si riscontra un'ostacolo, pulirlo delicatamente seguendo la direzione dell'uscita dell'acqua; dopo la pulizia, eseguire la funzione di irrigazione tramite l'APP e verificare se il flusso d'acqua è stato ripristinato.

## 3. Qual è il motivo per cui l'acqua gocciola troppo lentamente o non esce affatto quando il

dispositivo è in funzione?

A: Motivo 1: controllare se la testina di gocciolamento è ostruita, provare a sciacquarla con acqua o a sbloccarla con un ago sottile.

Motivo 2: controllare se il tubo flessibile è piegato o meno.

## 4. È possibile tagliare il tubo? Qual è la lunghezza massima del tubo?

R: Il tubo può essere tagliato in base alla posizione delle piante in vaso, ma la lunghezza massima consigliata per l'irrigazione a goccia è di 15 metri, con un massimo di 10 irrigatori collegati. Una lunghezza eccessiva potrebbe causare una pressione dell'acqua insufficiente, compromettendo l'efficienza dell'irrigazione.

## 5. Come installare correttamente il gocciolatore?

## Deve puntato verso le radici delle piante?

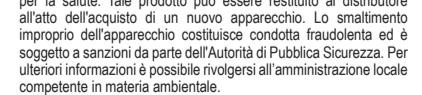
R: Si consiglia di inserire il gocciolatore nel terreno delle piante in vaso a circa 5-10 cm di distanza dalle radici delle piante per evitare il contatto diretto con le radici che porta all'accumulo di acqua. Assicurarsi che il gocciolatore sia saldamente collegato al tubo dell'acqua durante l'installazione.

## Conformità Prodotto

## DICHIAZIONE DI CONFORMITÀ UE SINTECIA

Il produttore Melchioni S.p.A. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Kit di irrigazione smart da interno, Mod. IR-RRIP (codice 559593200) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il test completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.melchioni.com](http://www.melchioni.com)

AI sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.



**melchioni ready**  
MADE IN CHINA  
Melchioni S.p.A.  
Via Colletta, 37 - 20135 Milano | [www.melchioni-ready.com](http://www.melchioni-ready.com)

31

IRRADIO  
Play the future

## WiFi Smart Drip Irrigation

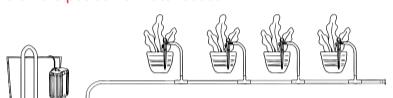
Up to 10 pots, max 15 metres



Code 559593200

be smart, be wireless  
User manualThe multilingual version of this manual is available at  
[www.melchioni-ready.com](http://www.melchioni-ready.com)

Suggestion: The position of water inlet should be lower than the position of water outlet.



## 2. Installation Precautions

- When installing, note that the water outlet is higher than the water inlet.
- Pay attention to the direction of water inlet/outlet during installation and connect the filter head to the water inlet;
- In order to ensure the best drip irrigation effect, it is recommended that the maximum length of the water pipe does not exceed 15 meters and the number of connected sprinkler heads does not exceed 10, beyond which the water flow and water pressure may be affected;
- Avoid excessive bending or twisting of pipes when

08

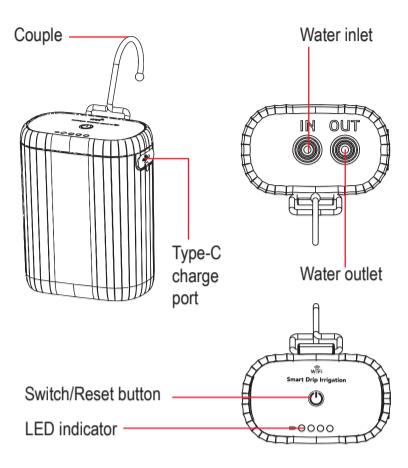
Thank you for choosing IRRADIO!

## Specifications

Power supply: DC 5V/2A, Type-C USB  
Built-in battery: 18650 rechargeable battery  
Standby current: 135mA  
Wireless standard: IEEE 802.11b/g/n/ax  
Wireless frequency: 2.4GHz  
Wireless distance: 45M  
Bluetooth version: Bluetooth 5.0  
Waterproof grade: IP66  
Operating temperature: 0 ~ 60 °C (14 °F ~ 140 °F)  
Operating humidity: 1% ~ 95% RH (non-condensing)  
Size: 71mm(L) X 48mm(W) X 90mm(H)

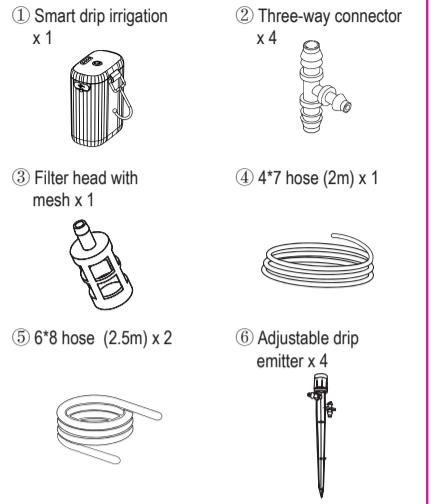
## Product Configuration

## 1. Structure Description



01

## 2. Packing details



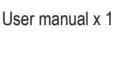
02

## ⑦ End cap x 1



03

## ⑧ Type-C cable x 1



04

## ⑨ User manual x 1



05

## LED Status

## Indicator and corresponding device status

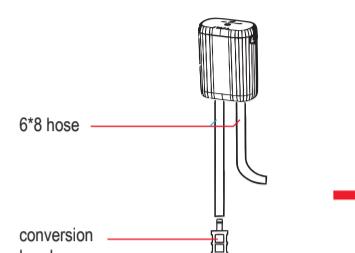
Device Status	LED State
Waiting to be matched	The red indicator light flashes once a second
Reset	Long press the reset button for 6 seconds, long press when the indicator light is always on, light off reset successful
Charging Status	Red indicator light flashes sequentially
Fully charged status	Red indicator light is always on

06

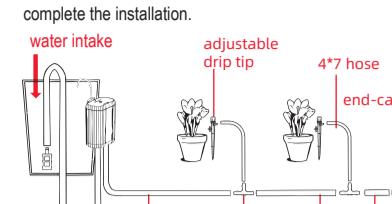
## Installation

## 1. Installation steps

(1) Connect the transparent hose to the water inlet and outlet of the host, and connect the filter head to the water inlet of the equipment.



(2) Step (1) connected to the equipment hung in the water source near the source, and according to the following chart will be the rest of the accessories and the host to



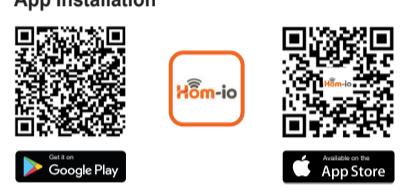
(3) Installation is completed as shown below, and then according to the instructions of the equipment network to add APP can be used!

Note: Before the network, long press the reset button until the indicator light is always on for 5 seconds to start the machine.

07

## Get Started

## App Installation



## Register and Login

- Run "Hom-io" application from your smartphone.
- Register and login.

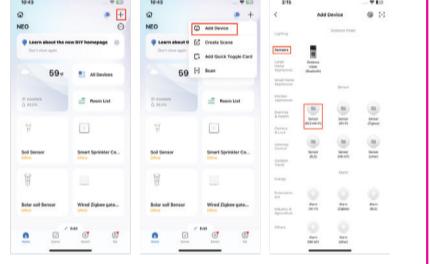
09

## Add Device

By default, the device is in WiFi pairing mode (indicator light blinks); If indicator lights are not on, please press the reset button and keep 6 seconds then configure device to app.

## 1. Select the right device type to configure

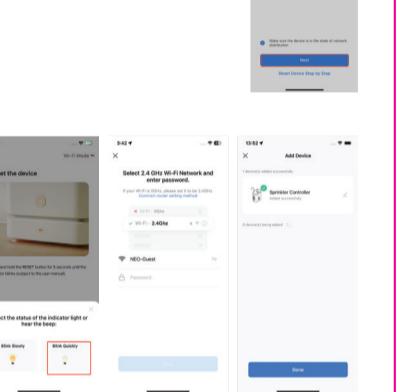
Note: All WiFi products can be added with any WiFi option, and the device only supports 2.4GHz WiFi signals.



11

## (1) Smart Wi-Fi Pairing Mode

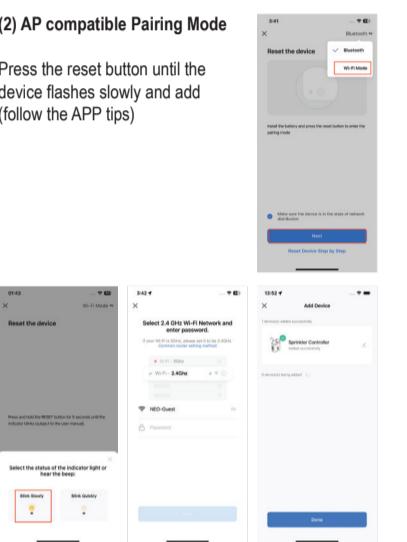
Press the reset button until the device flashes slowly and add (follow the APP tips)



12

## (2) AP compatible Pairing Mode

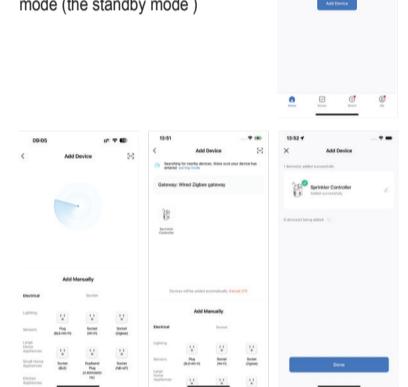
Press the reset button until the device flashes quickly and add (follow the APP tips)



13

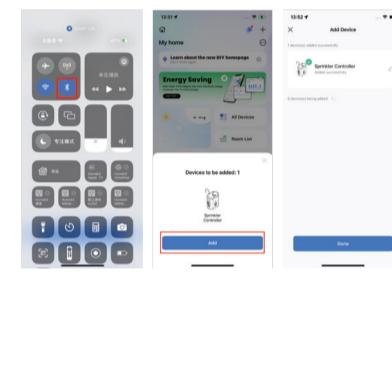
## 2. Bluetooth Pairing (suggested)

Method 1: Active Bluetooth in Mobile phone to add the device through Bluetooth mode (the standby mode )



14

Method 2: After activating Bluetooth, enter the APP interface, the device will be automatically searched by Bluetooth, and then click "Add"



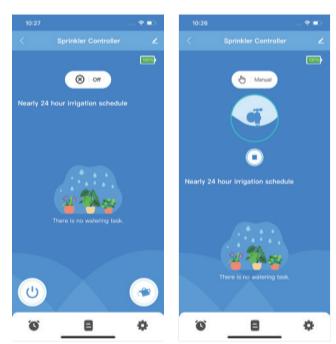
15

## 背面

## Functions and Settings

Main functions, working status and record Settings

## APP main interface

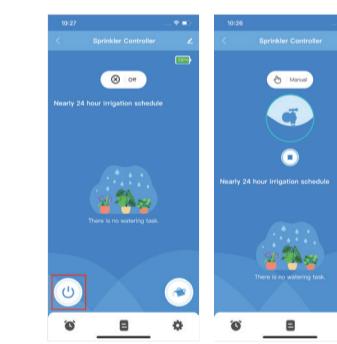


16

## Main functions

## 1. Watering on/off Switch

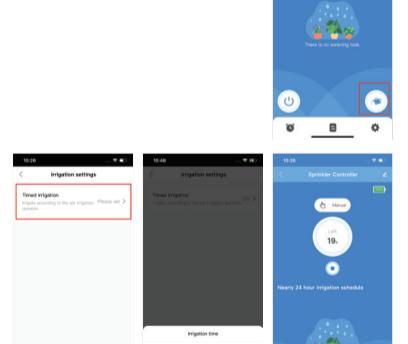
- Immediate watering



17

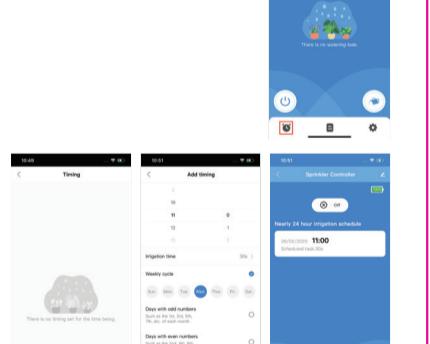
## (2) Countdown watering

max. 600s



18

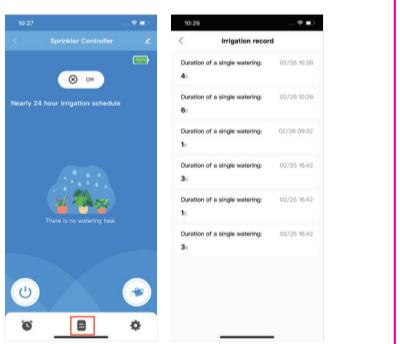
## 2. Timed watering



19

## 3. Watering records

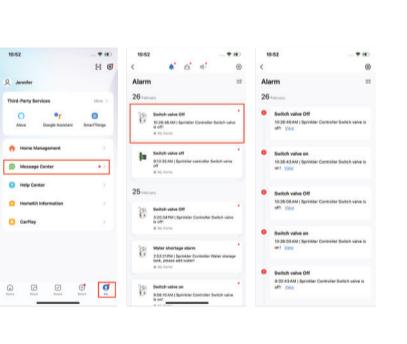
## (1) Equipment record



20

## (2) APP record

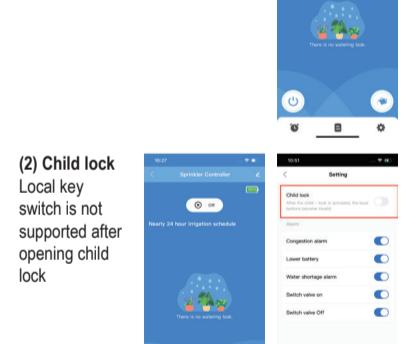
Enter the message center, you can check the history alarm record of the added equipment.



21

## 4. Function Setting

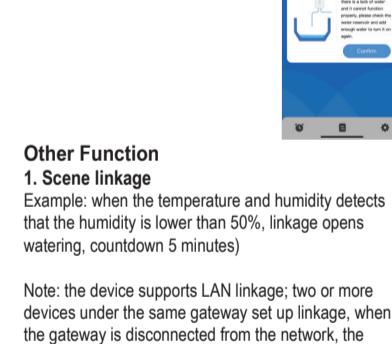
## (1) Electricity display



22

## 5. Water shortage alarm

When the water storage device has insufficient water, it will set off a water shortage alarm

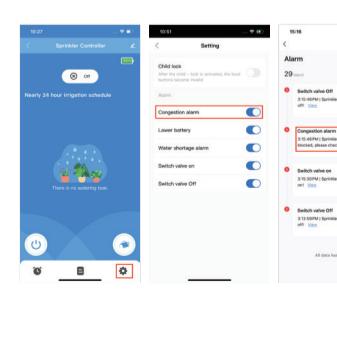


23

## 2. Other settings

## (1) Congestion alarm

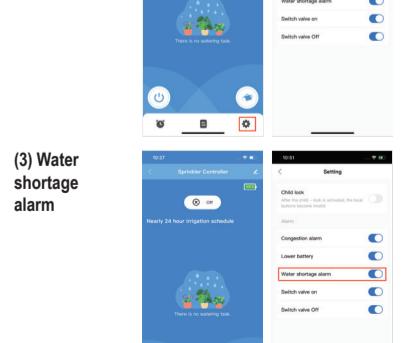
When a blockage alarm is triggered, please check if the water outlet of the device is blocked



25

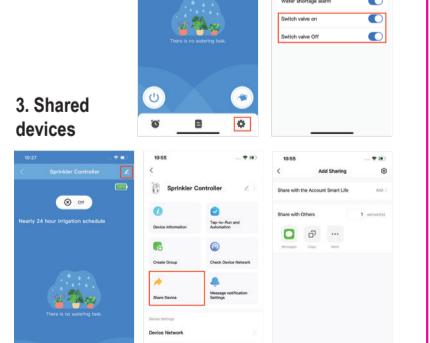
## (2) Low battery alarm

## 3. Water shortage alarm



26

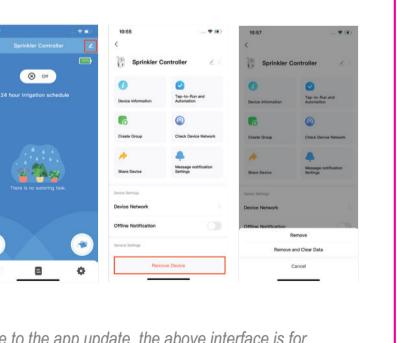
## (4) Open/close the valve



27

## 4. Clear records

Delete the device through APP, add the device again, you can clear all the records of the device and restore the default settings.



28

## FAQ

## 1. How to deal with the device showing "water shortage alarm"?

A: When the APP interface prompts "water shortage alarm", please check whether there is enough water in the water storage device, add enough water, and then turn on watering again, the alarm will be lifted automatically.

## 2. What should I do when I see "Clogging Alarm" in APP message center?

A: Please check whether there is any foreign matter or scale accumulation at the water outlet of the equipment. If you find any blockage, please wipe it gently along the direction of water outlet; after cleaning up, carry out watering function through APP and observe whether the water flow is restored.

## 3. What is the reason that the water dripping is too slow or no water comes out when the device is working?

A: Reason 1: Check whether the drip head is clogged, try to flush with water or unclog it with a fine needle.

Reason 2: Check whether the hose is bent or not

## 4. Can the length of the hose be cut? What is the maximum length of the hose?

A: The hose can be cut to suit the location of potted plants, but the maximum recommended length of drip irrigation is 15 meters, and no more than 10 connected sprinkler heads, too long may lead to insufficient water pressure to affect the watering efficiency.

## 5. How to install the drip irrigation head correctly? Does it need to be aimed at plant roots?

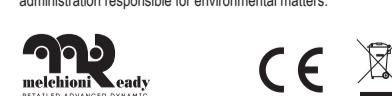
A: It is recommended to insert the drip head into the soil of potted plants about 5-10cm away from the plant roots to avoid direct contact with the roots leading to water accumulation. Make sure the drip irrigation head is tightly connected to the water pipe when installing.

## Product compliance

## SIMPLED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Herby, manufacturer Melchioni S.p.A. declares that the radio equipment type Smart indoor irrigation kit, Mod. IR-DRIP (code 559593200) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.melchioni.com](http://www.melchioni.com)

According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 July 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.



Made in China  
Melchioni S.p.A.  
Via Colletta, 37 - 20135 Milano | [www.melchioni-ready.com](http://www.melchioni-ready.com)

31